

09/463209

1/8

Fig. 1

TAGTCACCAG ACATATGAAT GTAATTTATA CATTCAAAAC TAGATAGTAA
GTAAAAGTGA 60

TTTTGCTTCG CAAAACATTT ATTTTGATTA AGTCTTCGAT CGATTAGTAT
TCGTCAGCTC 120

CACATGTCAC CATGCTTCCA CCTCGAACCT ATTAACCTCA TCATCTTTGA
GGGATCTTAT 180

AACCGAAGTT GGGAAATCTC ATCTTGAGGG GGGCTTCATG CTTAGATGCT
TTCAGCACTT 240

ATCCCGTCCA CACATAGCTA CCCAGCTATG CCGTTGGCAC GACAACTGGT
ACACCAGAGG 300

TATGTCCATC CCGGTCCTCT CGTACTAAGG ACAGCTCCTN TCAAATTTCC
TACGNCCANG 360

ACGGATAGGG ACCGAACTGT TTTCACGACG GTNCTGAACC 400

Express Mail No. EJ339413108US

2/8

Fig. 2

TCGACTACCA TCGACGCTAA GGAGCTTAAC TTCTGTGTTC GGCATGGGAA
CAGTGTGACT 60

CCTTGCTATA GTCACCAGAC ATATGAATGT AATTATACAT TCCAAACTAG
ATAGTAAGTA 120

AAAGTGATTT GCTTCGCCAA ACATTTATTT TGATTAAGTC TTCGATCGAT
TAGTATTCGT 180

CAGCTCCACA TGTCACCATG CTTCANCTN GAA

213

3/8

Fig. 3

ATTCGTCAGC TCCACATGTC ACCATGCTTC CACCTCGAAC CTATTAAACCT
CATCATCTTT 60

GAGGGATCTT ATAACCGAAG TTGGGAAATC TCATCTTGAG GGGGGTTCAT
GCTAGATGCT 120

TCAGACTATC CCGTCCACAC ATGTAACCAG NATGCGTGGA CGCATGGAAC
AGGGATGTCA 180

TCCG

184

418

Fig. 4

CCCGTGAAAG ATGATGAGGT TAATAGGTTT GAGGTGGAAG CATGGTGACA
TGTGGAGCGT 60

GACGAATACG TAATTGA

77

09/463209

5/8

Fig. 5

CGAATACTAA TCGATCGAAG ACTTAATCAA AATAAATGTT TTGCGACNAA

50

09/463209

6/8

Fig. 6

AATCGTCGAA ACTTAATCAA AATAAATGTT TTGCGACAAA TCACTTTTAC
TTACTATCTA 60

7/8

Fig. 7

```

      10      20      30      40      50      60
TTTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGA
      |||
      GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGA
      |||
      10      20      30      40
      70      80      90      100      110      120
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATCGAAGACTTAATCAAAATAAAT
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATCGAGGGCTTAACCAAAATAAAT
      50      60      70      80      90      100
      130      140      150      160      170
GTTTTGCGAAGCAAAATCACTTTTACTTACTATCTAGTTTTGAATGTATAA
GTTTTGCGA--CAAGATCACTTTTACTTACTATCTAGTTTTGAATGTATAATTTACATTC
      110      120      130      140      150
ATATGTCTGGTGACTATAGCAAGGAGGTCACACCTGTTCCCATGCCGAACACAGAAAGTTA
160      170      180      190      200      210

```

Fig. 8

```

      GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGA
      |||
      GATCCCTCAAAGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGA
      |||
      10      20      30      40
      70      80      90      100
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATC
AGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATACTAATCGATC
      50      60      70

```

8/8

Fig. 9

```

                                10      20      30
                                TTTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA
                                |||||
TCTAAGCATGAAGCCCCCTCAAGATGAGATTTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA
      2790      2800      2810      2820      2830      2840

      40      50      60      70      80      90
      AGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGAAGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATAC
      |||||
      AGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGAAGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATAC
      2850      2860      2870      2880      2890      2900

      100      110      120      130      140      150
      TAATCGATCGAAGACTTAATCAAAATAAATGTTTTGCGAAGCAAAATCACTTTTACTTAC
      |||||
      TAATCGATCGAAGACTTAATCAA
      2910      2920

```

Fig. 10

```

                                10      20      30
                                TTTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA
                                |||||
TCTAAGCATGAAGCCCCCTCAAGATGAGATTTCCCAACTTCGGTTATAAGATCCCTCAA
      7990      8000      8010      8020      8030      8040

      40      50      60      70      80      90
      AGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGAAGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATAC
      |||||
      AGATGATGAGGTTAATAGGTTTCGAGGTGGAAGCATGGTGACATGTGGAGCTGACGAATAC
      8050      8060      8070      8080      8090      8100

      100      110      120      130      140      150
      TAATCGATCGAAGACTTAATCAAAATAAATGTTTTGCGAAGCAAAATCACTTTTACTTAC
      |||||
      TAATCGATCGAGGGCTTAACCAAAATAAATGTTTTGCGAAGCAAAATCACTTTTACTTAC
      8110      8120      8130      8140      8150      8160

      160      170
      TATCTAGTTTTGAATGTATAA
      |||||
      TATCTAGTTTTGAATGTATAAATTACATTCATATGTCTGGTGACTATAGCAAGGAGGTCA
      8170      8180      8190      8200      8210      8220

```